

## Инструкция по эксплуатации осушительных помп

Помпы ТМС 110011, 110010, 110017, 110018

| Модель | Производительность | Рабочий ток |       | Максимальный ток |       | Диаметр выходного патрубка | Высота подачи    |
|--------|--------------------|-------------|-------|------------------|-------|----------------------------|------------------|
|        |                    | 12 В        | 24 В  | 12 В             | 24 В  |                            |                  |
| 110011 | 400 гл/ч           | 3 А         | 2 А   | 4 А              | 2,5 А | 5/8" (16,2 мм.)            | 12,2 FT (3,8 м.) |
| 110010 | 300 гл/ч           | 2 А         | 1 А   | 3 А              | 1,5 А | 11/16" (17мм.)             | 12,2 FT (3,8 м.) |
| 110017 | 600 гл/ч           | 4 А         | 2,7 А | 6 А              | 4 А   | 11/16" (17мм)              | 10 FT (3м.)      |
| 110018 | 1400 гл/ч          | 7 А         | 3 А   | 10 А             | 4 А   | 1" (26,5 мм.)              | 9 FT (2,7 м.)    |

### Установка

- Помпа должна быть установлена в самой нижней части днища судна
- Для определения места установки помпы, поместите её с уже присоединённым шлангом в самую низкую часть днища и расположите шланг так, чтобы избежать острых изгибов и петель
- Отсоедините фильтрующую основу от корпуса помпы ослабив запорные выступы
- Прикрепите фильтрующую основу к месту установки с помощью входящего в комплект оборудования.

### Электрика

- Важные питающие провода не следует укорачивать. Для обеспечения гигроскопичности соединения проводов, места соединений должны быть очищены от трюмных вод.
- После того как места соединения проводов будут обжаты (опрессованы), их следует покрыть герметиком
- Плюсовой провод помпы следует соединять с плюсом аккумулятора, минусовой провод помпы следует присоединять с минусом аккумулятора.
- Установите выключатель и предохранитель на плюсовой провод.
- Установите предохранитель рекомендованного размера или автомат-прерыватель между помпой и выключателем
- Соблюдение полярности проводки является критически важным . Несоблюдение полярности приведёт к тому, к тому что помпа начнёт работать наоборот, перестанет работать, есть вероятность повреждения мотора.

### Соединение шлангов

- Используйте гибкие неразборные шланги соответствующего диаметра
- Избегайте острых изгибов и петель при расположении шлангов
- Следует использовать хомут из нержавеющей стали при присоединении шланга к помпе и дренажному патрубку
- Дренажный патрубок следует располагать достаточно высоко, чтобы вода не могла туда попасть в ходе использования судна.

### Эксплуатация

- Эксплуатация включает в себя периодическое отсоединение помпы от судна, чтобы убрать мусор из фильтрующей основы.
- Отсоединение фильтрующей основы от корпуса помпы можно произвести, ослабив запорные выступы и подняв корпус помпы.
- В результате встряски и вибрации может произойти ослабление соединений шланга, поэтому их следует периодически проверять и при необходимости затягивать.
- Следует проверять проводку на предмет повреждения изоляции и коррозии коннекторов.

### Внимание

- (1) Гарантия не распространяется на случаи, возникшие из-за неправильной установки, использования или ухода за помпой.
- (2) Помпы разработаны таким образом, что её импеллер (рабочее колесо) должен быть погружен в воду.
- (3) Длительные периоды холостой работы могут привести к поломке помпы и прекращению действия гарантии.



